

SEQUENCE LISTING

<110> Meulenberg, Johanna J.M.

Pol, Johannes M.A.

Bos-de Ruijter, Judy N.A.

<120> Infectious clones of RNA viruses and vaccines and
diagnostic assays derived thereof.

<130> P20749US00

<140> US 09/297,535

1999-10-12

<150> PCT/NL97/00593

<151> 1997-10-29

<150> 96203024.3

<151> 1996-10-30

<160> 23

<170> PatentIn Ver. 2.1

<210> 1

<211> 20

<212> DNA

<213> Lelystad virus

<220>

<221> primer_bind

<222> (1)..(20)

<223> /note="Primer 11U113"

<400> 1

tacaggtgcc tgatccaaga

20

<210> 2

<211> 30

<212> DNA

<213> Lelystad virus

<220>

<221> primer_bind

<222> (1)..(30)

<223> /note="Anchor primer ALG3"

<400> 2

cacgaattca ctatcgattc tggatccttc

30

<210> 3

<211> 31

<212> DNA

<213> Lelystad virus

<220>

<221> primer_bind

<222> (1)..(31)

<223> /note="Primer LV69"

<400> 3

aggtcgtcga cgggccccgt gatcggtac c

31

<210> 4

<211> 20

<212> DNA

<213> Lelystad virus

<220>

<221> primer_bind

<222> (1)..(20)

<223> /note="Primer ALG4"

<400> 4

gaaggatcca gaatcgatag

20

<210> 5

<211> 22

<212> DNA

<213> Lelystad virus

<220>

<221> primer_bind

<222> (1)..(22)

<223> /note="Primer LV76"

<400> 5

tctaggaatt ctagacgac gt

22

<210> 6

<211> 22

<212> DNA

<213> Lelystad virus

<220>

<221> primer_bind

<222> (1)..(22)

<223> /note="Primer LV75"

<400> 6

tctaggaatt ctagacgac gt

22

<210> 7

<211> 20

<212> DNA

<213> Lelystad virus

<220>

<221> primer_bind

<222> (1)..(20)

<223> /note="Sense primer 39U7OR"

<400> 7

ggagtgggta acctcgtaa

20

<210> 8

<211> 33

<212> DNA

<213> Lelystad virus

<220>

<221> primer_bind

<222> (1)..(33)

<223> /note="Sense primer LV59"

<400> 8

tcggaatcta gatctcacgt ggtgcagctg ctg

33

<210> 9

<211> 20

<212> DNA

<213> Lelystad virus

<220>

<221> primer_bind

<222> (1)..(20)

<223> /note="Antisense primer 61U303"

<400> 9

catcaacacc tgtgcagacc

20

<210> 10

<211> 20

<212> DNA

<213> Lelystad virus

<220>

<221> primer_bind

<222> (1)..(20)

<223> /note="Sense primer 61U526R"

<400> 10

ttccttctct ggcgcatgat

20

<210> 11

<211> 30

<212> DNA

<213> Lelystad virus

<220>

<221> primer_bind

<222> (1)..(30)

<223> /note="Primer LV60"

<400> 11

gtactggtag cggatccgtg aggatgttgc

30

<210> 12

<211> 49

<212> DNA

<213> Lelystad virus

<220>

<221> primer_bind

<222> (1)..(49)

<223> /note="Primer LV83"

<400> 12

gaattcacta gttaatacga ctactatag atgatgtgta gggatttcc

49

<210> 13

<211> 44

<212> DNA

<213> Lelystad virus

<220>

<221> primer_bind

<222> (1)..(44)

<223> /note="Sense primer LV108"

<400> 13

ggagtgggta acctcgtaa gtatggccgg taaaaccag agcc

44

<210> 14

<211> 36

<212> DNA

<213> Lelystad virus

<220>

<221> primer_bind

<222> (1)..(36)

<223> /note="Antisense primer LV112"

<400> 14

ccattcacct gactgttaa ttaactgca ccctga

36

<210> 15

<211> 36

<212> DNA

<213> Lelystad virus

<220>

<221> primer_bind

<222> (1)..(36)

<223> /note="Sense primer LV111"

<400> 15

tcagggtgca agttaattaa acagtcaggt gaatgg

36

<210> 16

<211> 30

<212> DNA

<213> Lelystad virus

<220>

<221> primer_bind

<222> (1)..(30)

<223> /note="Primer LV110"

<400> 16

cctgactgtc aatttaaatt gcaccctgac

30

<210> 17

<211> 30

<212> DNA

<213> Lelystad virus

<220>

<221> primer_bind

<222> (1)..(30)

<223> /note="Primer LV109"

<400> 17

gtcagggtgc aatttaaatt gacagtcagg

30

<210> 18

<211> 10

<212> DNA

<213> Lelystad virus

<220>

<221> primer_bind

<222> (1)..(10)

<223> /note="5' prime end of the genome"

<400> 18

atgatgtgta

10

<210> 19

<211> 37

<212> DNA

<213> Lelystad virus

<220>

<221> primer_bind

<222> (1)..(37)

<223> /note="5' end"

<400> 19

taatacgact cactatagat gatgtgtagg gtattcc

37

<210> 20

<211> 121

<212> DNA

<213> Lelystad virus

<220>

<221> primer_bind

<222> (1)..(121)

<223> /note="3'end"

<400> 20

aaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa 60

aaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaac gatcgtctag 120

a 121

<210> 21

<211> 6

<212> DNA

<213> Lelystad virus

<220>

<221> primer_bind

<222> (1)..(6)

<223> /note="Reverse 3' end"

<400> 21

cgatcg 6

<210> 22

<211> 19

<212> RNA

<213> Lelystad virus

<220>

<221> primer_bind

<222> (1)..(19)

<223> /note="5' end"

<400> 22

augaugugua ggguaauucc

19

<210> 23

<211> 111

<212> RNA

<213> Lelystad virus

<220>

<221> primer_bind

<222> (1)..(111)

<223> /note="3' end"

<400> 23

aaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa 60

aaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaac g 111